

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 624 566**

②1 N° d'enregistrement national :

**87 17175**

⑤1 Int Cl<sup>a</sup> : F 16 B 11/00, 45/00.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 9 décembre 1987.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : *MOUROUX Louis.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Louis Mouroux.

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPi « Brevets » n° 24 du 16 juin 1989.

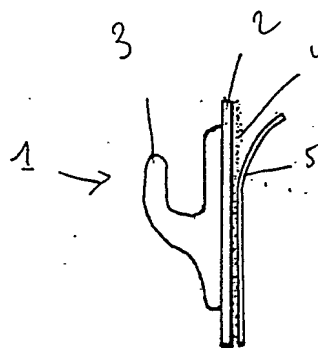
⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Dispositif de fixation d'un crochet par collage.

⑤7 Crochet adhésif composé d'un crochet 1 muni d'un ap-  
pendice d'accrochage 3 solidaire d'une plaquette de fixation 2,  
caractérisé en ce que le verso de ladite plaquette est enduit  
d'une couche 4 d'un composant d'une colle de type résine  
époxyde à deux composants, ladite couche étant recouverte  
d'un capotage protecteur amovible 5 et en ce qu'est associée  
à ce crochet une plaquette intermédiaire dont l'une des faces  
est enduite d'une couche du deuxième composant et égale-  
ment recouverte d'un capotage protecteur amovible.



**FR 2 624 566 - A1**

Dispositif de fixation d'un crochet par collage

L'invention concerne les crochets du genre de ceux qui sont généralement utilisés dans les cuisines pour l'accrochage de torchons ou de balais.

5 Les crochets connus comportent en général une plaquette de fixation sur laquelle vient de moulage le crochet proprement dit.

10 Un des types les plus courants de crochet est celui dans lequel la plaquette de fixation porte à son verso un adhésif dont la pellicule protectrice est enlevée par l'utilisateur au moment de la pose.

L'inconvénient de ces crochets est que, après un certain temps d'utilisation, en raison de la dégradation de l'adhésif, le crochet finit par se décoller.

15 L'invention vise à remédier à cet inconvénient et à procurer un crochet qui se pose avec la même facilité et aussi rapidement que les crochets adhésifs précités mais ne présentent plus se risque de décollement.

20 A cet effet, l'invention prévoit d'utiliser comme adhésif des colles à deux composants de type époxy. Ces colles ont en effet une tenue très supérieure à celles des adhésifs usuels et peuvent avoir un temps de prise extrêmement court en fonction du dosage du durcisseur.

25 Mais l'application de telles colles sur les crochets envisagés par l'invention se heurte à la difficulté de présenter l'ensemble crochet + colle sous une forme qui n'impose à l'utilisateur aucune enduction et/ou mélange.

30 Selon l'invention, le crochet est constitué de façon connue par une plaquette de fixation et un appendice d'accrochage et est caractérisé en ce que le verso de la plaquette est enduit d'une faible couche de l'un de composant d'une colle de type résine époxyde à deux composants recouverte d'un protecteur hermétique détachable, tandis que le second composant est enduit

sur une face d'une plaquette intermédiaire de contour concordant à celui de la plaquette de fixation du crochet et également recouverte d'un protecteur hermétique détachable.

5            Cette plaquette intermédiaire sert pour appliquer sur le mur le composant qu'elle porte au moment de la pose du crochet. Il suffit ensuite de venir appliquer le crochet lui-même au même endroit, pour que la réaction de collage s'effectue.

10           La plaquette intermédiaire est jetée après usage.

          On obtient ainsi un ensemble qui peut être présenté dans un emballage unique sous un faible encombrement et qui permet à l'utilisateur de poser son  
15    crochet aussi rapidement qu'un crochet adhésif usuel en bénéficiant de la forte tenue des colles à deux composants.

          L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui va suivre d'un exemple de réalisation  
20    préféré de l'invention en relation avec les dessins annexés sur lesquels :

          La figure 1 est une vue schématique de profil du crochet selon l'invention ;

25           La figure 2 est une vue schématique de profil de la plaquette intermédiaire selon l'invention ;

          La figure 3 est une vue en coupe de profil illustrant la pose du crochet selon l'invention sur un mur.

30           Sur la figure 1, on voit que le crochet 1 comporte une plaquette de fixation 2 et un appendicé d'accrochage 3 venu de moulage sur l'une de ses faces. Sur la face opposée de la plaquette 2 est enduite une couche mince 4 de l'un des composants d'une colle  
35    époxyde à deux composants et de préférence le durcisseur. La quantité de durcisseur appliquée sur la plaquette est déterminée par rapport à celle de résine appliquée sur la plaquette intermédiaire qui sera décrite plus loin, de telle sorte que lors de la mise en contact des deux composants la solidification

s'effectue très rapidement. Avant usage, la couche de durcisseur est protégée par un capotage hermétique 5 détachable.

5 Sur la figure 2 est représentée la plaquette intermédiaire 6 dont le contour 7 concorde avec celui de la plaquette de fixation 2 du crochet 1. L'une des faces de la plaquette 6 est enduite d'une couche 9 de l'autre composant de la colle, en l'occurrence la résine. L'autre face porte de préférence un moyen de  
10 préhension 8. La couche de résine 9 est protégée par capotage hermétique détachable 10.

Le dispositif s'utilise de la manière suivante :

L'utilisateur ôte le capotage 10 de la plaquette intermédiaire 6 et applique la face enduite de cette  
15 dernière à l'endroit voulu sur le mur 11. Il retire ensuite le capotage 5 du crochet 1 et applique la face enduite de ce dernier sur l'empreinte laissée au mur par l'opération précédente.

Revendications

1. Crochet adhésif composé d'un crochet (1) muni d'un appendice d'accrochage (3) solidaire d'une plaquette de fixation (2), caractérisé en ce que le verso de ladite plaquette est enduit d'une couche (4) d'un composant d'une colle de type résine époxyde à deux composants, ladite couche étant recouverte d'un capotage protecteur amovible (5) et en ce qu'est associée à ce crochet une plaquette intermédiaire (6) dont l'une des faces est enduite d'une couche (9) du deuxième composant et également recouverte d'un capotage protecteur amovible (10).

2. Crochet selon la revendication 1, caractérisé en ce que le composant appliqué sur le crochet (1) est le durcisseur et le composant appliqué sur la plaquette intermédiaire (6) est la résine.

3. Crochet selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la plaquette intermédiaire (6) porte sur la face opposée au composant (9) un appendice de préhension (8).

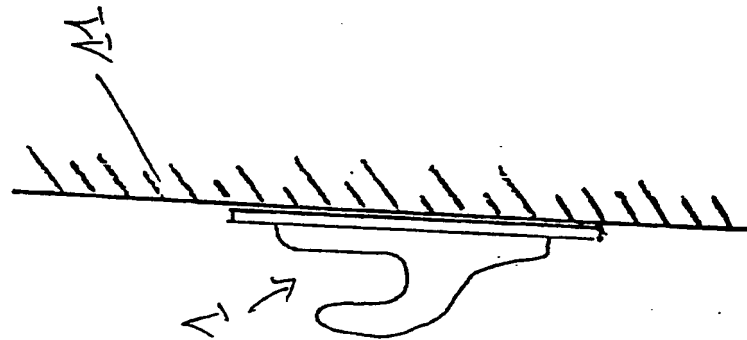


Figure 3

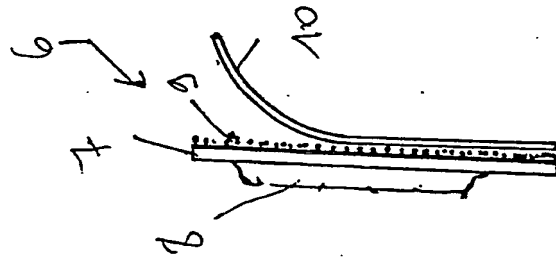


Figure 2

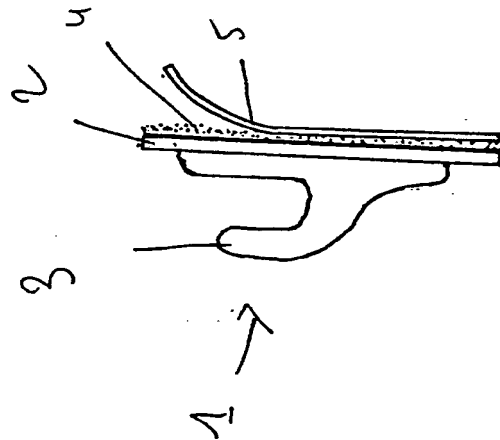


Figure 1